KUNDENBERICHT
NB IoT-Logger

HAWLE SERVICE

Permanente Netzüberwachung für die Marktgemeinde Kundl.

Die Problemstellung

Die Marktgemeinde Kundl hat mit erheblichen Wasserverlusten aufgrund von Lecks und nicht autorisierten Entnahmen zu kämpfen.

Die Lösung

Um Wasserverlusten vorzubeugen, entschied sich die Marktgemeinde Kundl zur Installation einer permanenten Netzüberwachung mit Korrelationsloggern der neusten Generation. Diese sind mit einer SIM-Karte ausgestattet und ermöglichen die Leckortung aus dem Büro.

Realisiert wurde das Projekt mittels 140 Stück NB IoT-Loggern, welche in wenigen Tagen im gesamten Trinkwasserversorgungsnetz in Zusammenarbeit mit der Marktgemeinde Kundl installiert wurden.

Das 42 Kilometer lange Leitungsnetz wird dadurch täglich auf mögliche Leckstellen überprüft. Selbst kleinste Leckagen werden dabei erkannt und punktgenau in der Webapplikation visualisiert.

DATEN & FAKTEN

Unternehmen:
Marktgemeinde Kundl

Einwohner:
4.800

Fläche:
22 km²

Versorgungsnetz:
42 km

Lösung:
Permanente Netzüberwachung mittels Korrelationsloggern

Jahr der Installation:
2022

Ein weiterer großer Vorteil ist, bereits frühzeitig auf Netzverluste zu reagieren und Folgekosten minimieren zu können.

Seit der Installation identifizierte der Algorithmus 13 Leckagen, welche mit der integrierten Korrelation punktgenau visualisiert wurden.

In Zeiten der Klimakrise und massiv gestiegenen Energiekosten für die Pumpen, ein wichtiger Beitrag zur Ressourcenschonung!

(c) Marktgemeinde Kundl

Alle Abbildungen, technische Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen behalten wir uns vor.

Ausgabe 11/2023